
Im Fachbereich Material- und Geowissenschaften ist im Fachgebiet Ingenieurgeologie am Institut für Angewandte Geowissenschaften zum 01.09.2022 die Stelle für eine_n

Wiss. Mitarbeiter_in (Doktorand_in) (w/m/d) – 75%

in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen.

Sie arbeiten im Rahmen eines von der Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE) geförderten Projektes zum tektonischen Spannungsfeld in Deutschland. Das Projekt wird in Kooperation mit unseren Partnern vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und dem Deutschen Geoforschungszentrum (GFZ) Potsdam durchgeführt. Die Arbeiten an der TU Darmstadt zielen auf die Erstellung von geomechanisch-numerischen Modellen zur Prognose der Orientierung und der Magnituden des tektonischen Spannungsfeldes in Gebieten, die günstige geologische Voraussetzungen für die sichere Endlagerung hochradioaktiver Abfälle erwarten lassen.

Ihre Aufgaben

- Erstellung und Parametrisierung von geomechanisch-numerischen Teilgebietsmodellen
- Kalibration an gemessenen Spannungsdaten
- Interpretation der Modelle und Ableitung von Spannungsprognosen
- Präsentieren und Publizieren der Forschungsergebnisse

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (MSc/Diplom) in den Fachgebieten Geologie, Geophysik, oder verwandten Studiengängen
- Fundierte Kenntnisse der regionalen Geologie Deutschlands, Strukturgeologie, Geomechanik, numerischer Modellierung
- Soziale Kompetenz, organisatorische Fähigkeiten, hohe Leistungsbereitschaft
- Exzellente Deutschkenntnisse, gute Englisch- und EDV-Kenntnisse

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt).

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere Datenschutzerklärung auf unserer Homepage.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Kopien der Abschlusszeugnisse und Motivationsschreiben in elektronischer Form (zusammengefasst in einem pdf-File) unter Angabe der Kennnummer an Dipl.-Kffr. Stefanie Kollmann, Sekretariat Ingenieurgeologie (kollmann@geo.tu-darmstadt.de).

Kenn-Nr. 364

Veröffentlicht am: 25. Juli 2022

Bewerbungsfrist: 21. August 2022
